



BOLETIM CORONAVÍRUS

Casos COVID-19 - Mato Grosso do Sul, 2020*

	Casos Notificados		Casos Confirmados		Casos Descartados		Amostras em análise		Casos sem Encerramento no sistema pelos municípios	
MS	197.398	100%	55.480	28,1%	137.441	69,6%	1.281	0,7%	3.196	1,6%
Drive-Thru Campo Grande (PCR + TR)	52.283	100%	8.949	17,1%	43.334	82,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Dourados (PCR + TR)	13.007	100%	2.746	21,1%	10.261	78,9%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Três Lagoas (PCR + TR)	5.881	100%	915	15,6%	4.966	84,4%	0	0%	0	0%
Drive-Thru Corumbá (PCR + TR)	9.046	100%	2.738	30,3%	6.308	69,7%	0	0%	0	0%
Total**	277.615	100%	70.828	25,5%	202.310	72,9%	1.281	0,5%	3.196	1,1%

Fonte: SES/MS

*Dados atualizados com base nos sistemas de informações oficiais do Ministério da Saúde - SIVEP GRIPE e e-SUS VE gerado às 19hs do dia 01/09/2020 e publicados neste boletim às 10:30hs de 02/10/2020. Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

**Dados sujeitos a alteração pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Os dados publicados a partir de 19/05/2020, tem como fonte de dados os sistemas de informações oficiais SIVEP GRIPE e E-SUS VE. Os dados informados são alimentados pelos municípios.

Drive-Thru - Testes Rápidos

Drive-Thru COVID-19 em Campo Grande

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
7.314	384	5,3%	6.930

Drive-Thru COVID-19 em Dourados

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
6.149	985	16%	5.164

Drive-Thru COVID-19 em Três Lagoas

Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
2.488	214	8,6%	2.274

Drive-Thru COVID-19 em Corumbá

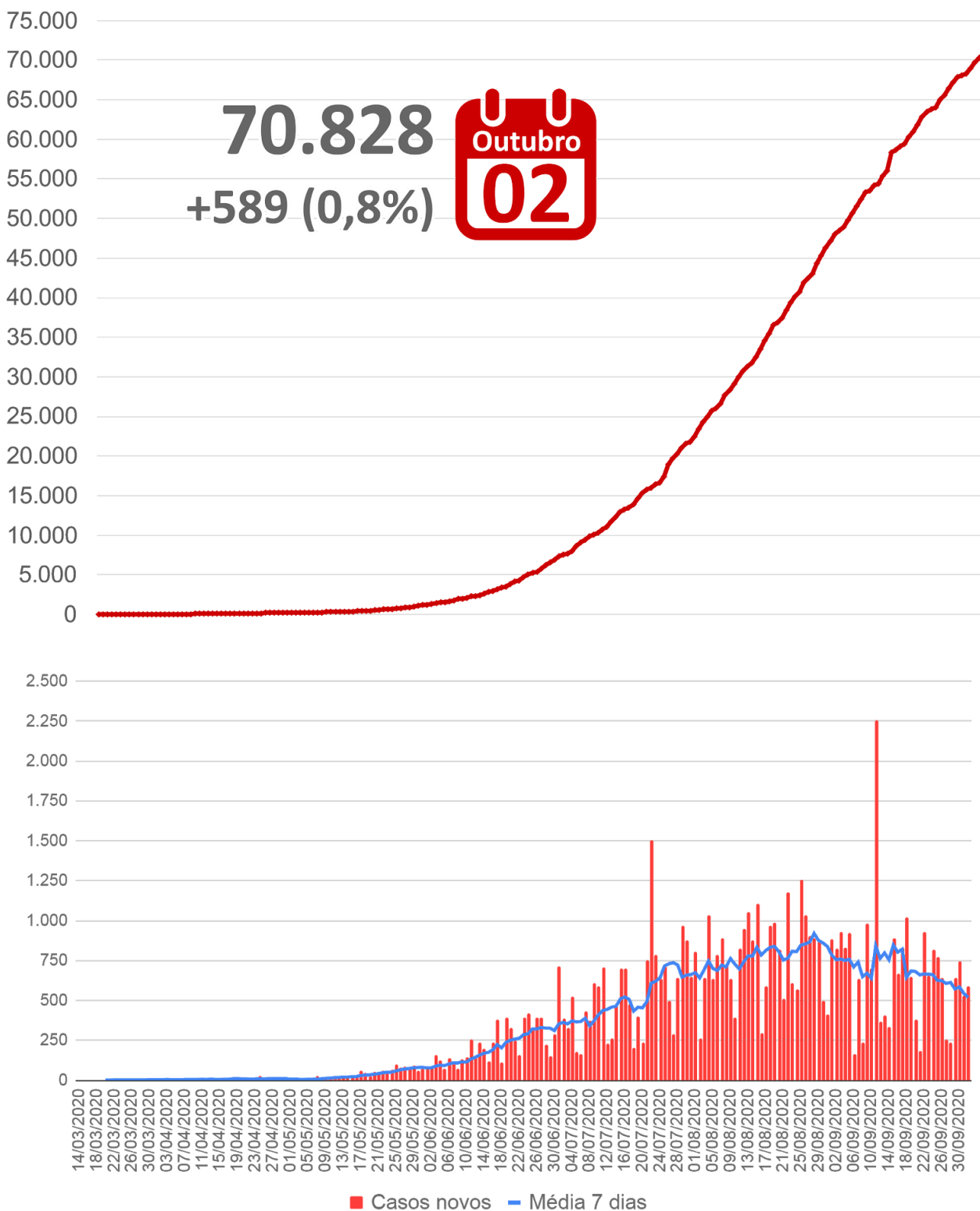
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
3.116	668	21,4%	2.448

Ponto de testagem rápida - Campo Grande

E. E. Lucia Martins Coelho em Campo Grande

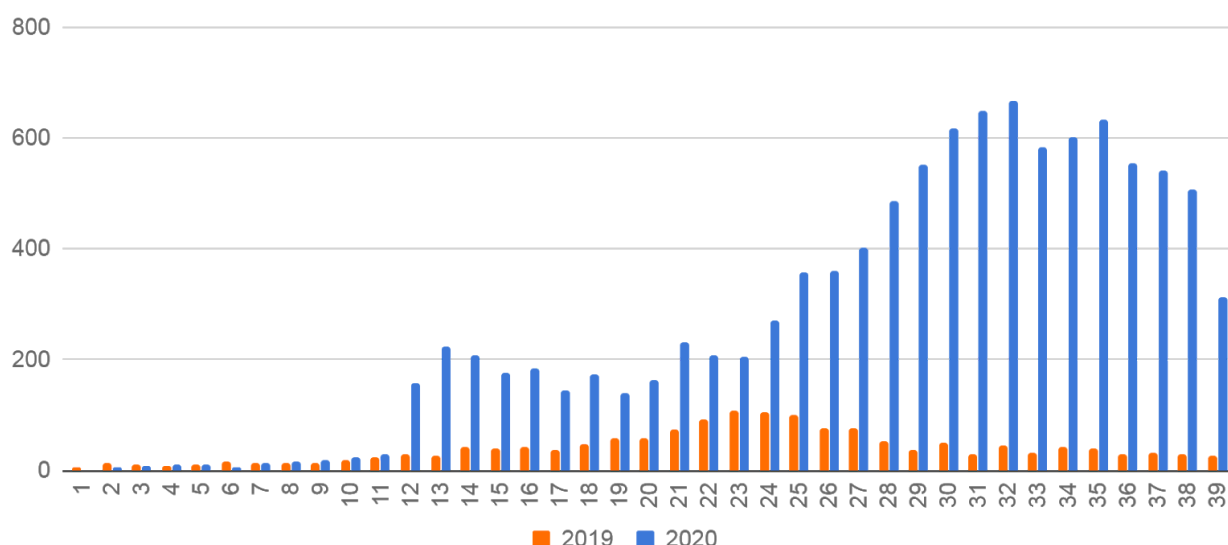
Testados	Positivos	Taxa de Positividade	Negativos
25.479	3.867	15,2%	21.612

Casos Confirmados COVID-19

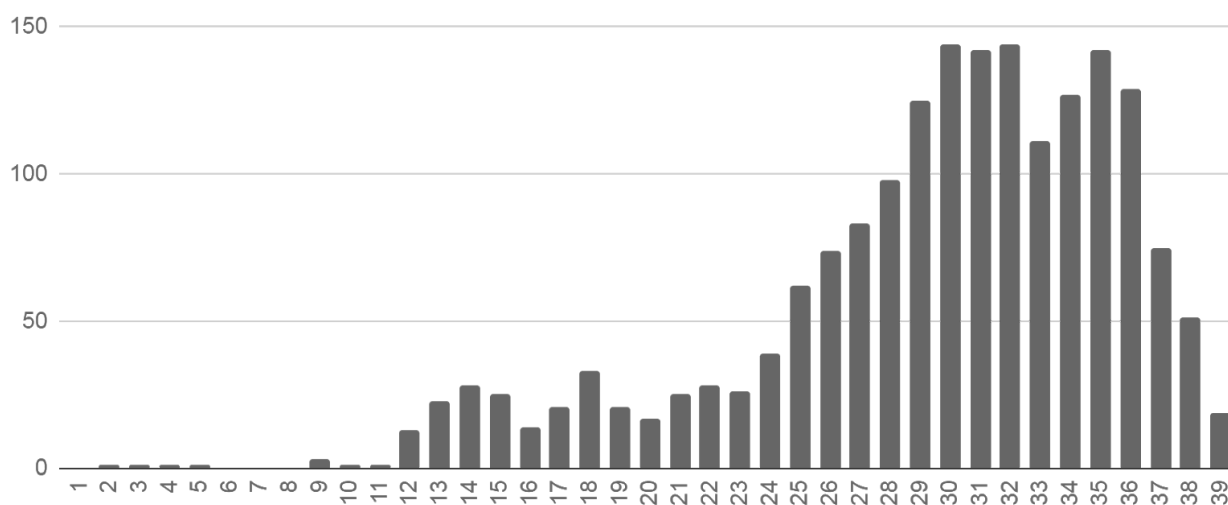


A Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) é uma condição clínica na qual o indivíduo apresenta um ou mais sinais de agravamento da síndrome gripal (SG), os principais agentes etiológicos que contribuem para que o paciente evolua para uma SRAG, estão os vírus da influenza, vírus sincicial respiratório, adenovírus, coronavírus, entre outros; do mesmo modo que outros agentes etiológicos como diversas bactérias, leishmaniose, leptospirose, etc.

Casos Notificados de SRAG por Semana Epidemiológica - Mato Grosso do Sul



Óbitos por SRAG por Semana Epidemiológica - Residentes de MS, 2020



Todos os óbitos por SRAG (ocorridos por diversos agentes etiológicos) são submetidos a testagem pelo LACEN para diagnóstico de: Influenza (A H1N1, A H3N2, Influenza B), COVID-19 e painel viral: Metapneumovírus, adenovírus, rinovírus, parainfluenza 1, parainfluenza 2, parainfluenza 3, Vírus sincicial respiratório.

Município de residência	Atualizações do dia*
Campo Grande	+336
Corumbá	+39
Dourados	+39
Três Lagoas	+18
Ponta Porã	+16
Miranda	+14
Chapadão do Sul	+10
Coxim	+10
Aparecida do Taboado	+9
Ivinhema	+9
Batayporã	+8
Cassilândia	+7
Jardim	+6
Naviraí	+6
Caarapó	+5
Ladário	+5
Água Clara	+4
Anastácio	+4
Bataguassu	+4
Paranaíba	+4
Rochedo	+4
São Gabriel do Oeste	+4
Nova Andradina	+3
Sidrolândia	+3
Taquarussu	+3
Caracol	+2
Fátima do Sul	+2
Itaporã	+2
Maracaju	+2
Nova Alvorada do Sul	+2
Porto Murtinho	+2
Rio Negro	+2
Rio Verde de Mato Grosso	+2
Amambai	+1

Angélica	+1
Aral Moreira	+1
Bonito	+1
Corguinho	+1
Coronel Sapucaia	+1
Eldorado	+1
Rio Brilhante	+1
Selvíria	+1
Terenos	+1
Laguna Carapã	-1
Mundo Novo	-1
Aquidauana	-2
Itaquiraí	-3
TOTAL	+589

Dados sujeitos a alterações pelos municípios, nos sistemas de informação oficiais.
Em caso de diminuição de casos, considerar a correção de inconsistências, por exemplo, duplicidades.

Para visualizar os casos confirmados detalhados, acessar:
<https://www.vs.saude.ms.gov.br/Geral/vigilancia-saude/vigilancia-epidemiologica/boletim-epidemiologico/covid-19/>

Para mais informações acessar: <http://mais.saude.ms.gov.br>

Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020*

	Município de Residência	Sexo	Idade	Data da Notificação	Data do Óbito	Comorbidades
1.312	Campo Grande	F	33	26/09/2020	30/09/2020	Diabetes
1.313	Campo Grande	M	65	15/09/2020	30/09/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão, tabagismo
1.314	Campo Grande	M	73	07/09/2020	30/09/2020	Nada relatado
1.315	Campo Grande	M	63	24/09/2020	29/09/2020	Diabetes
1.316	Campo Grande	M	68	13/09/2020	30/09/2020	Diabetes
1.317	Campo Grande	M	73	12/09/2020	30/09/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes, hipertensão
1.318	Campo Grande	M	64	09/09/2020	30/09/2020	Nada relatado
1.319	Corumbá	F	74	15/09/2020	30/09/2020	Nada relatado
1.320	Campo Grande	M	71	16/09/2020	01/10/2020	Doença cardiovascular crônica, hipertensão
1.321	Campo Grande	M	51	20/09/2020	30/09/2020	Imunodeficiência/imunodepressão
1.322	Campo Grande	M	74	11/09/2020	30/09/2020	Doença cardiovascular crônica
1.323	Caarapó	M	72	21/09/2020	01/10/2020	Nada relatado
1.324	Campo Grande	M	60	08/09/2020	01/10/2020	Doença cardiovascular crônica, diabetes
1.325	Naviraí	F	44	27/09/2020	01/10/2020	Diabetes, asma, obesidade, hipertensão
1.326	Campo Grande	M	73	11/08/2020	30/09/2020	Hipertensão, tabagismo

Óbitos Confirmados COVID-19, Mato Grosso do Sul, 2020

Mato Grosso do Sul	Letalidade
1.326	1,9%

Município de Residência	Óbitos	Letalidade	Município de Residência	Óbitos	Letalidade
Campo Grande	572	1,8%	Jardim	6	2,8%
Corumbá	134	3,2%	Maracaju	6	1,3%
Dourados	96	1,3%	Amambai	5	2,4%
Aquidauana	59	3,0%	Nioaque	5	1,6%
Três Lagoas	35	1,6%	Sonora	5	1,6%
Sidrolândia	26	1,3%	Vicentina	5	4,5%
Naviraí	24	2,6%	Batayporã	4	2,2%
Miranda	21	1,7%	Bela Vista	4	7,7%
Ponta Porã	21	2,2%	Brasilândia	4	3,8%
Anastácio	20	3,1%	Iguatemi	4	1,2%
Cassilândia	20	2,7%	Mundo Novo	4	2,3%
Ladário	20	2,6%	Porto Murtinho	4	3,1%
Aparecida do Taboado	18	2,0%	Angélica	3	2,6%
Rio Brilhante	15	1,3%	Caarapó	3	0,6%
Paranaíba	14	1,9%	Inocência	3	2,9%
São Gabriel do Oeste	13	1,3%	Paraíso das Águas	3	4,1%
Chapadão do Sul	12	1,4%	Alcinópolis	2	15,4%
Nova Andradina	12	2,6%	Aral Moreira	2	2,1%
Fátima do Sul	11	2,1%	Douradina	2	1,4%
Terenos	10	3,3%	Glória de Dourados	2	1,4%
Coxim	9	1,6%	Rio Negro	2	4,5%
Guia Lopes da Laguna	9	2,6%	Tacuru	2	0,8%
Costa Rica	8	2,1%	Bodoquena	1	3,0%
Dois Irmãos do Buriti	8	1,6%	Camapuã	1	2,1%
Ivinhema	8	2,5%	Corguinho	1	2,0%
Bataguassu	7	0,9%	Coronel Sapucaia	1	0,9%
Bonito	7	1,4%	Deodápolis	1	0,6%
Itaporã	7	2,0%	Laguna Carapã	1	2,2%
Itaquiraí	7	2,3%	Ribas do Rio Pardo	1	0,7%
Nova Alvorada do Sul	7	1,3%	Sete Quedas	1	2,2%
Rio Verde de Mato Grosso	7	3,3%	Taquarussu	1	2,4%

Nota: A taxa de letalidade é calculada em relação aos casos confirmados de cada município.

Situação Atual dos Casos Confirmados COVID-19



Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

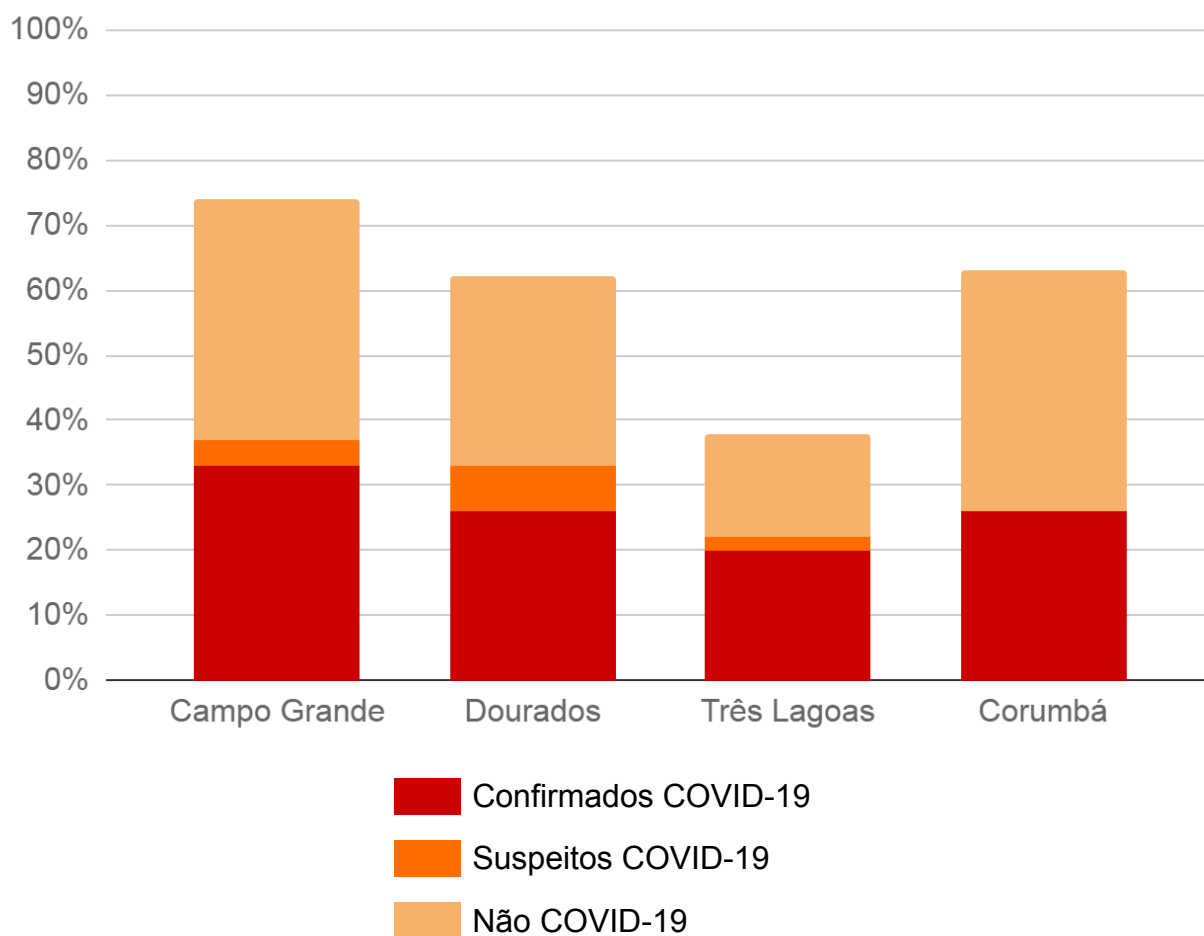
Taxa de Ocupação de Leitos SUS para COVID-19

	Leitos Clínicos		Leitos UTI	
	Adulto	Pediátrico	Adulto	Pediátrico
Em processo de ampliação	100	6	78	0
Leitos existentes	760	118	364	9
Casos confirmados	160	0	155	0
Casos suspeitos	75	2	23	1
Taxa de ocupação	235 (31%)	2 (2%)	178 (49%)	1 (11%)

Cálculo da taxa de ocupação = $\frac{\text{casos suspeitos} + \text{casos confirmados de COVID-19}}{\text{leitos existentes}}$

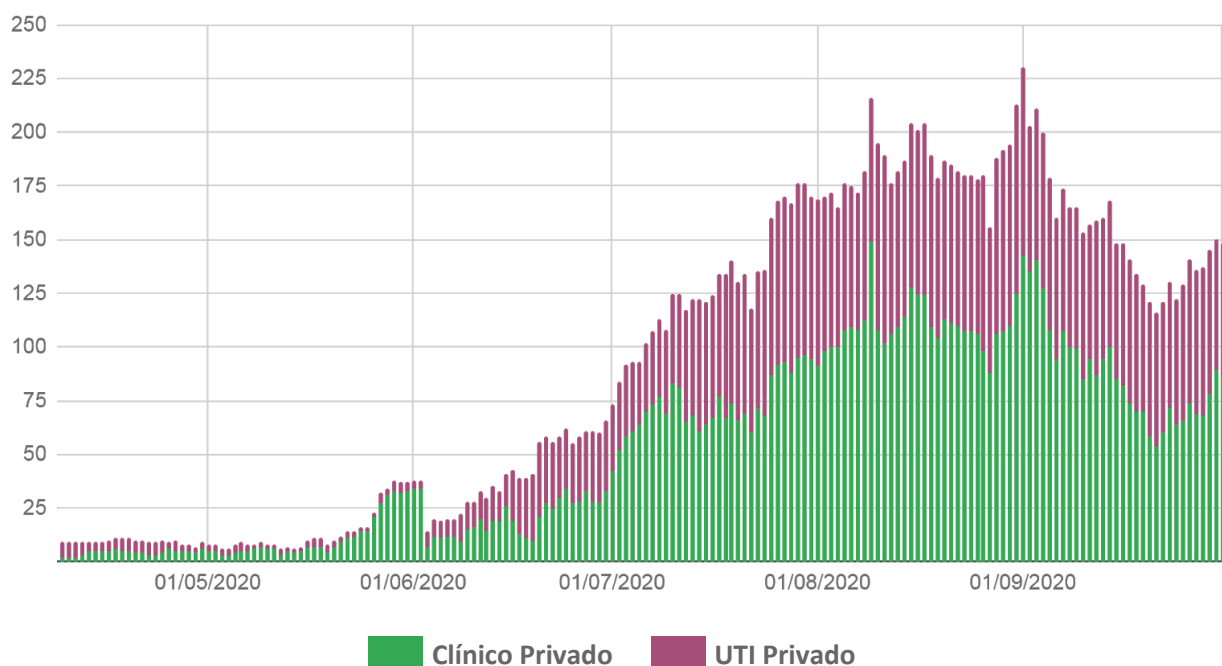
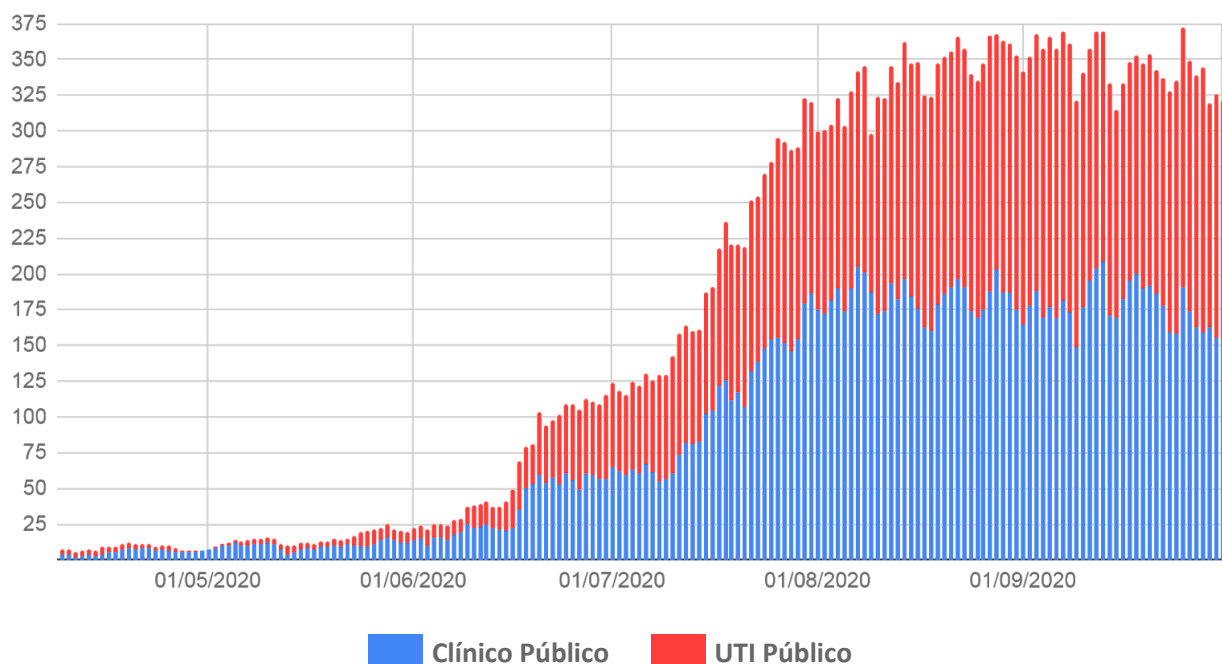
Taxa de Ocupação Global de Leitos UTI SUS por Macrorregião

	Leitos UTI SUS Ofertados Global	Confirmados COVID -19	Suspeitos COVID-19	Não COVID-19	Ocupação Global
Macrorregião Campo Grande	315	33%	4%	37%	74%
Macrorregião Dourados	126	26%	7%	29%	62%
Macrorregião Três Lagoas	55	20%	2%	16%	38%
Macrorregião Corumbá	27	26%	0%	37%	63%

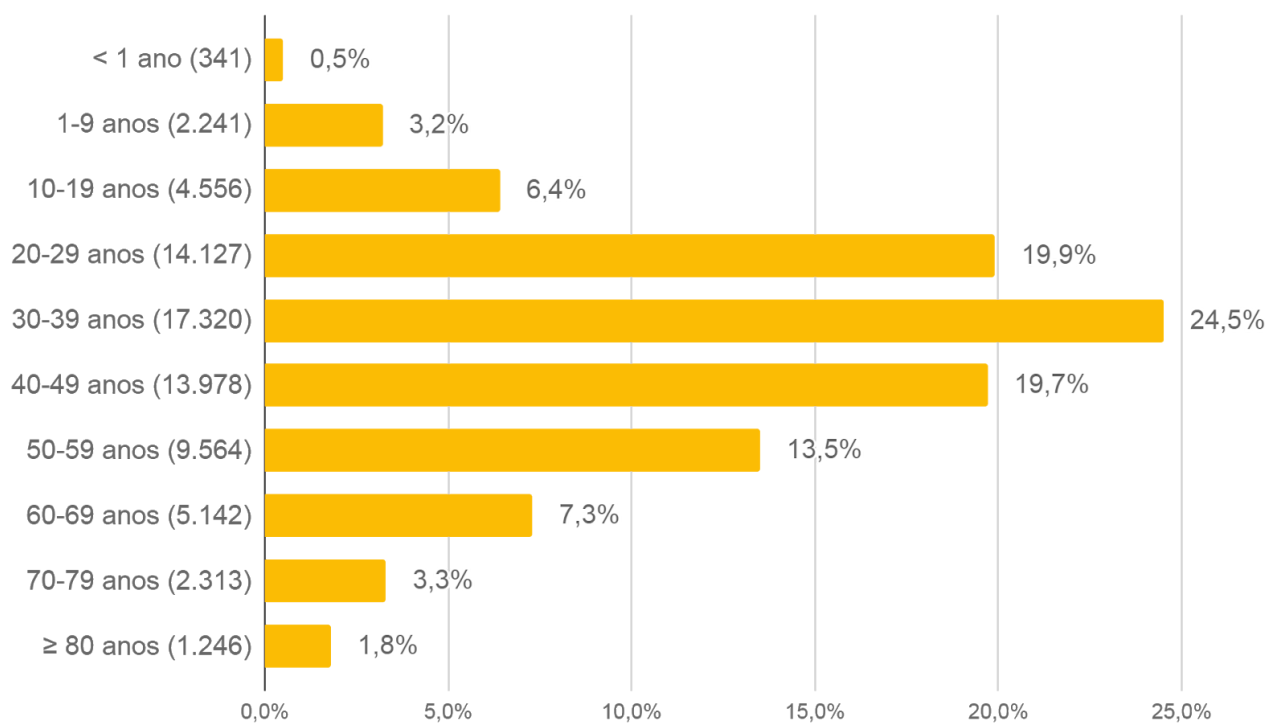
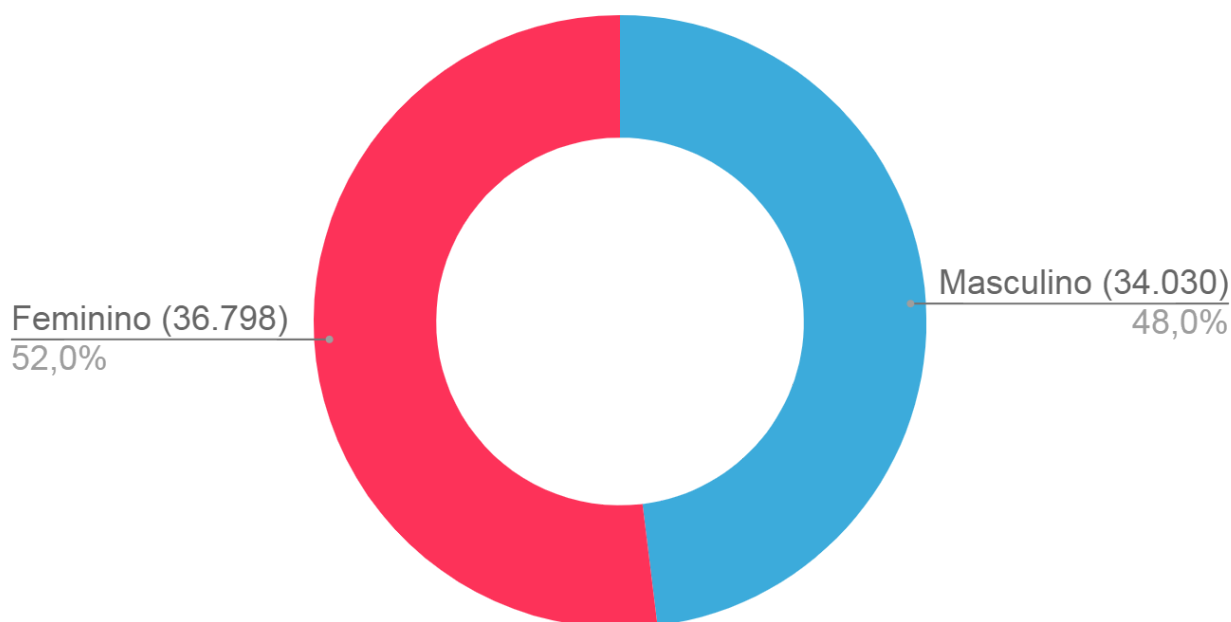


Os dados referentes a ocupação dos leitos de Campo Grande e de Dourados são de responsabilidade das suas respectivas centrais de regulação.

Evolução dos Casos Confirmados Hospitalizados por Tipo de Leito

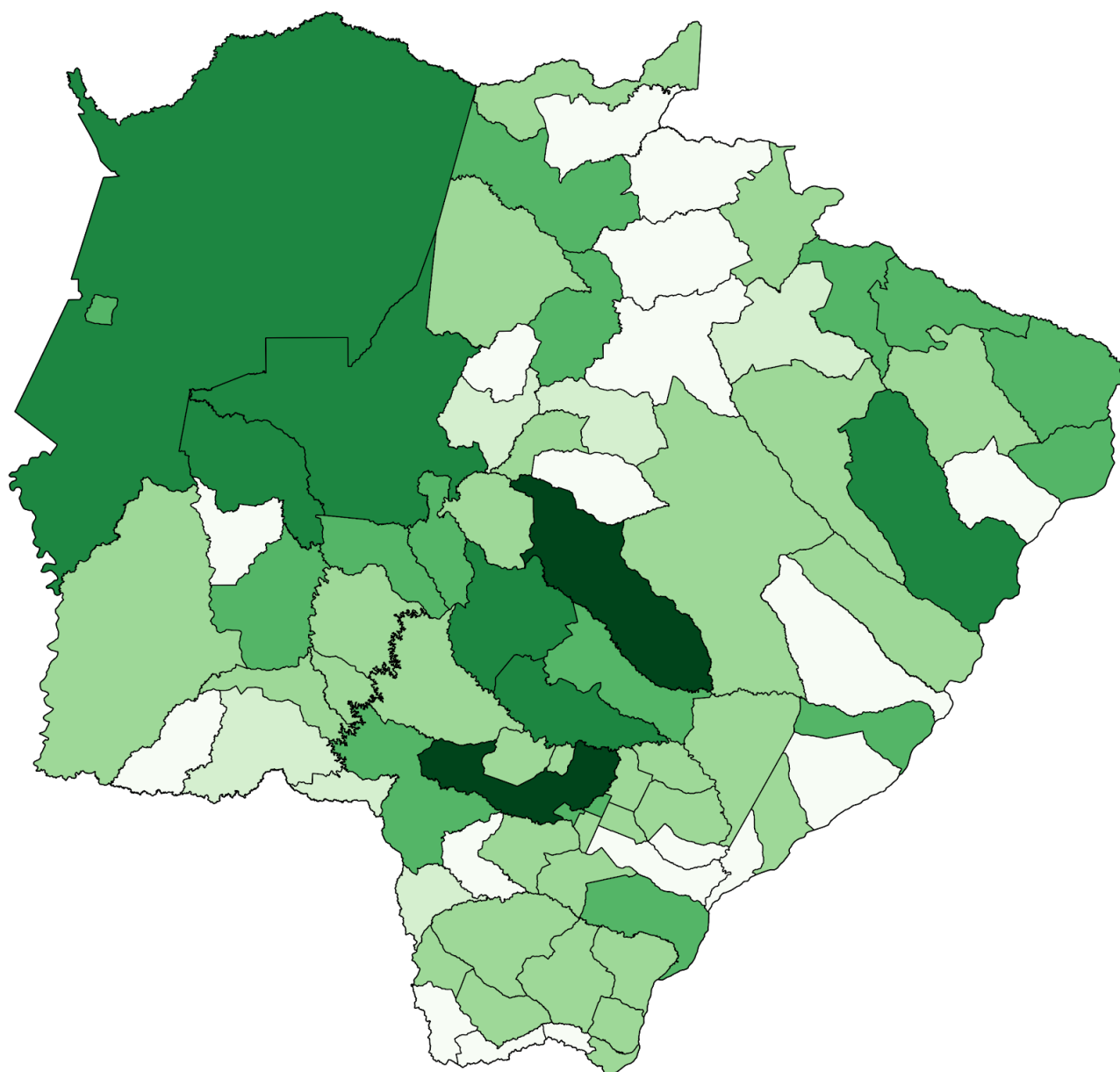


Perfil dos Casos Confirmados COVID-19

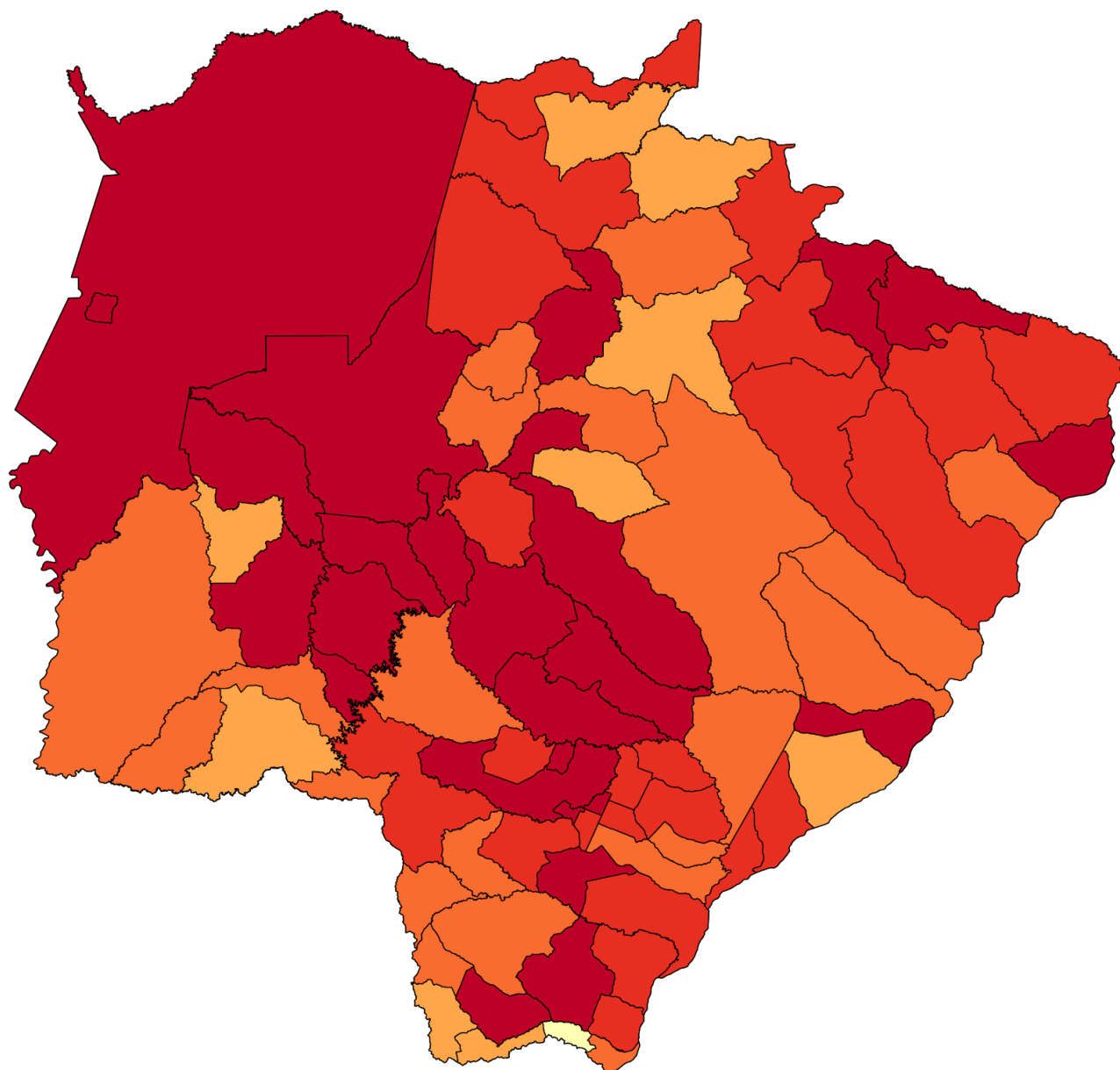


Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Distribuição Espacial dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS

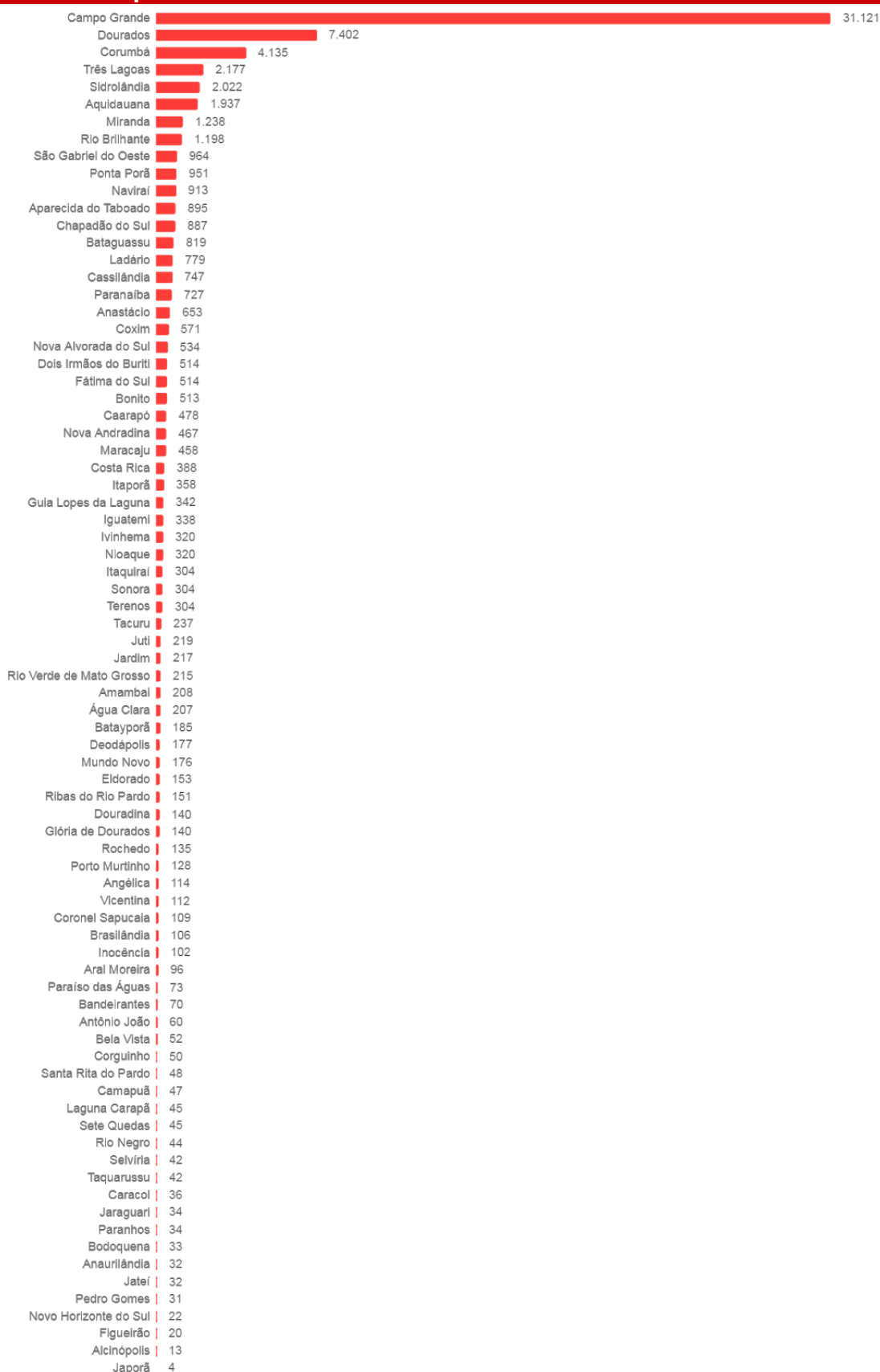


Distribuição Espacial da Incidência de Casos Confirmados de COVID-19 - MS

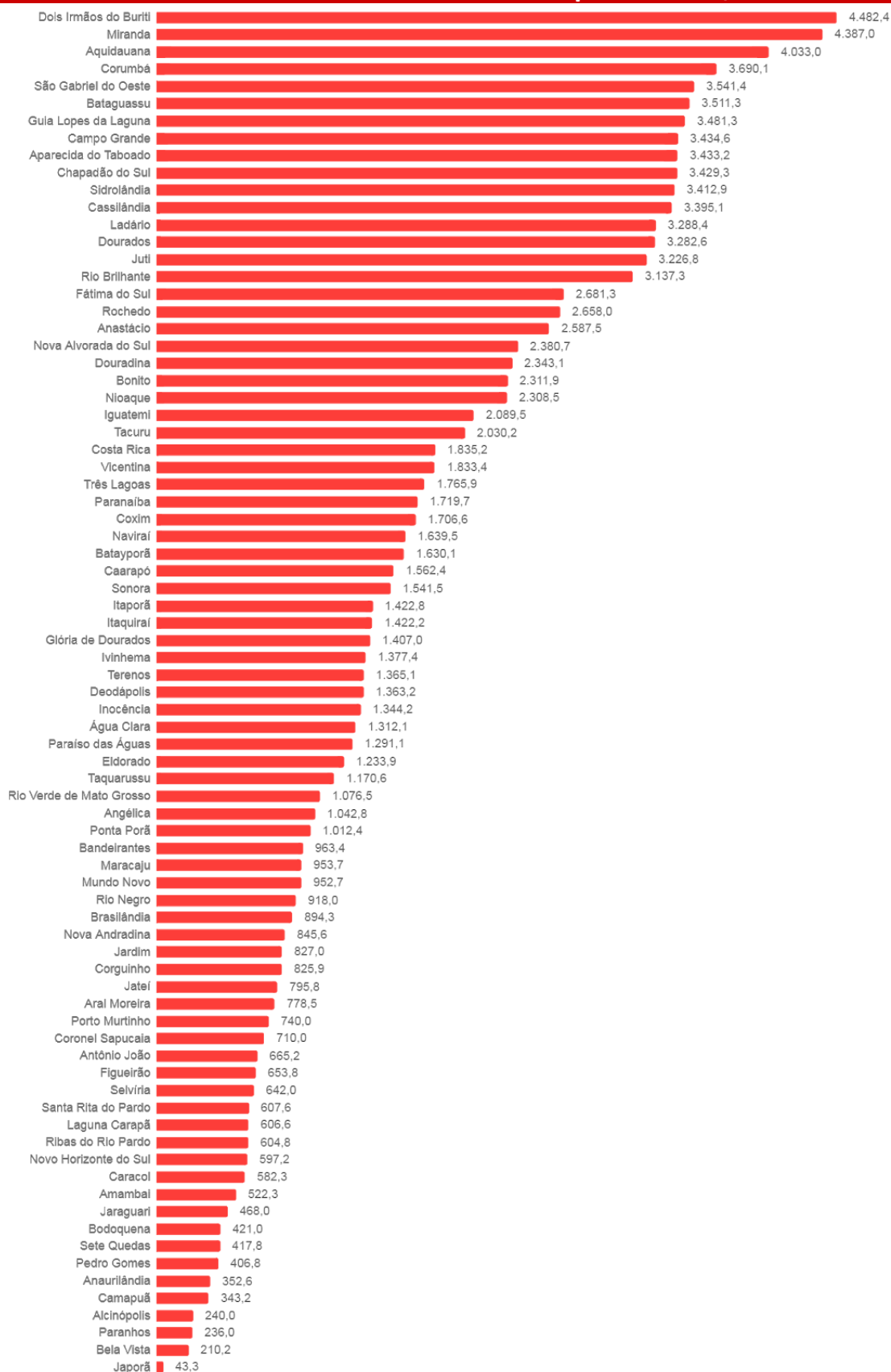


$$\text{Taxa de incidência} = \frac{\text{casos confirmados}}{\text{população}} \times 100 \text{ mil}$$

Frequência dos Casos Confirmados de COVID-19 - MS



Incidência dos Casos Confirmados de COVID-19 por 100.000/Habitantes*



**Casos de SRAG e SG* aguardando encerramento no sistema de informação,
Mato Grosso do Sul, 2020.**

Município de Residência	Nº Casos
Água Clara	46
Alcinópolis	2
Amambai	19
Anastácio	35
Anaurilândia	2
Angélica	20
Antônio João	2
Aparecida do Taboado	36
Aquidauana	79
Aral Moreira	16
Bandeirantes	2
Bataguassu	23
Batayporã	43
Bela Vista	9
Bodoquena	18
Bonito	30
Brasilândia	13
Caarapó	42
Camapuã	5
Campo Grande	1.711
Caracol	1
Cassilândia	34
Chapadão do Sul	74
Corguinho	7
Coronel Sapucaia	10
Corumbá	266
Costa Rica	51
Coxim	24
Dois Irmãos do Buriti	2
Douradina	6
Dourados	527
Eldorado	10

Fátima do Sul	37
Figueirão	4
Glória de Dourados	7
Guia Lopes da Laguna	24
Iguatemi	9
Inocência	129
Itaporã	14
Itaquiraí	2
Ivinhema	11
Japorã	1
Jaraguari	1
Jardim	29
Jateí	2
Juti	1
Ladário	50
Laguna Carapã	4
Maracaju	55
Miranda	41
Mundo Novo	10
Naviraí	108
Nioaque	12
Nova Alvorada do Sul	6
Nova Andradina	26
Novo Horizonte do Sul	10
Paraíso das Águas	2
Paranaíba	23
Paranhos	10
Pedro Gomes	8
Ponta Porã	116
Porto Murtinho	5
Ribas do Rio Pardo	11
Rio Brilhante	35
Rio Negro	7
Rio Verde de Mato Grosso	24
Rochedo	12
Santa Rita do Pardo	4

São Gabriel do Oeste	26
Selvíria	4
Sete Quedas	7
Sidrolândia	14
Sonora	8
Tacuru	24
Taquarussu	9
Terenos	10
Três Lagoas	355
Vicentina	5
Total	4.477

Fonte: SES/MS

*SG em profissionais de saúde, força de segurança, contatos domiciliares de caso confirmados, idosos ou portadores de condições de saúde crônicas.

SRAGs hospitalizados, óbitos por SRAG e amostras provenientes das unidades sentinelas de Influenza são testadas para Influenza A H1N1, Influenza A H3N2, Influenza B, Metapneumovírus, Adenovírus, Rinovírus, Vírus Sincicial Respiratório, Parainfluenza 1, 2, 3 e COVID-19.

Dados sujeitos a alterações pelos municípios nos sistemas de informação oficiais.

Medidas Importantes

- Para contenção da transmissibilidade do COVID-19, deverá ser adotada como medida não farmacológica, o isolamento domiciliar da pessoa com sintomas respiratórios e das pessoas que residam no mesmo endereço, ainda que estejam assintomáticos, devendo permanecer em isolamento pelo período máximo de 14 (quatorze) dias.
- Considera-se pessoa com sintomas respiratórios, a apresentação de tosse seca, dor de garganta, ou dificuldade respiratória, acompanhada ou não de febre.
- Os indivíduos com febre e/ou sintomas respiratórios são aconselhados a usar a máscara. É importante lavar as mãos com água e sabão ou álcool em gel a 70% antes de colocar a máscara facial. Além disso, deve-se substituir a máscara por uma nova limpa e seca, assim que ela se tornar úmida.
- As pessoas com mais de 60 anos de idade, devem observar o distanciamento social, restringindo seus deslocamentos para realização de atividades estritamente necessárias, evitando transporte de utilização coletiva, viagens e eventos esportivos, artísticos, culturais, científicos, comerciais e religiosos e outros com concentração próxima de pessoas.

NOTIFICAÇÃO IMEDIATA: Todos os casos devem ser registrados por serviços públicos e privados, por meio do preenchimento da ficha de **SRAG HOSPITALIZADO - SIVEP GRIPE, dentro das primeiras 24 horas** a partir da suspeita clínica.

INSEREM NO SIVEP GRIPE:

AQUIDAUANA, CAARAPÓ, CAMPO GRANDE, CHAPADÃO DO SUL, CORUMBÁ, COSTA RICA, DOIS IRMÃOS DO BURITI, DOURADOS, FÁTIMA DO SUL, JARDIM, MARACAJU, NAVIRAÍ, NOVA ANDRADINA, PARANAÍBA, PONTA PORÃ, SÃO GABRIEL DO OESTE, SIDROLÂNDIA, TRÊS LAGOAS e SONORA.

DEMAIS MUNICÍPIOS ENVIAM A FICHA AO CIEVS.

PLANTÃO CIEVS 24HS - 98477-3435

cievs.ms@hotmail.com